CRC®

SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

CATÁLOGO DE SOLUCIONES

INDUSTRIAL - ELÉCTRICA - GRADO ALIMENTICIO - DESINFECCIÓN

CRC
SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO
www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia | CRC Industrial Colombia

MCM COMPANY S.A.S.

UNA EMPRESA DEL GRUPO IMSA

Además de productos de calidad, la marca CRC se ha consolidado como marca líder en el mercado colombiano de productos en aerosol, con un amplio portafolio de soluciones, innovación constante, respaldo documental y asesoría técnica.

CRC tiene la solución adecuada para sus necesidades con productos químicos para el mantenimiento, reparación y operación.

CRC CONSULTORES DE LA RESISTENCIA A LA CORROSIÓN

CRC es un proveedor global de productos químicos especiales con sede principal en Pensilvania - Estados Unidos, fabricando más de 1300 artículos y desarrollando fórmulas especializadas para cumplir con las necesidades únicas del mercado automotriz, industrial, eléctrico, marítimo y de aviación.

CRC tiene clientes en todo el mundo con fabricación y distribución en las áreas comerciales de Europa, América Central, América del Sur y Asia - Pacífico.

CRC tiene 7 plantas que producen más de 70 millones de latas de productos en aerosol cada año.

MCM Company S.A.S. produce y comercializa la marca CRC hace más de 35 años, bajo licencia exclusiva de CRC Industries Inc. USA, ofreciendo la más completa gama de productos y soluciones para el cuidado y mantenimiento industrial, eléctrico y automotriz, prolongando la vida útil y conservando sus óptimas condiciones de funcionamiento.

Los productos CRC son certificados bajo las normas ISO-9001 e ISO-14001, fabricados con estrictos controles en cada etapa del proceso productivo, comenzando por las materias primas de alta calidad y un proceso de manufactura controlado, teniendo siempre un alto compromiso hacia la calidad y consistencia.

CONVENCIONES

PRESENTACIÓN

- Aerosol
- Aerosol Importado
- Cartucho
- Botella de 490 ml
- Galón de 4000 ml
- Galón
- Galón
- Cuñete
- Tambor
- Filtro con cuatro capas

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Usar gafas de protección industrial
- Usar pantalla facial
- Usar guantes industriales
- Usar máscara autofiltrante para gases y vapores y partículas
- Usar mascarilla autofiltrante para partículas
- Usar calzado de seguridad contra riesgo químico, antideslizamiento, antiestáticas y/o resistencia al calor
- Usar prenda de protección ante riesgo químico

COMPLEMENTOS

- Aspersión tipo abanico sin tubo extensor.
- Aspersión tipo chorro sin tubo extensor.
- Aspersión tipo espuma sin tubo extensor.
- Producto con tubo extensor.
- Producto con Perma-Lock®.
- Producto con sistema spray 360º.
- Producto con certificación NSF (Grado Alimenticio).
- IMPORTADO Productos Importados.

ÍNDICE

Introducción 1

Índice 2

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL 4

Limpiador de Precisión 6
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner 6

Limpiadores Generales Industriales 6
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora 6
Mechanix™ Orange Citrus Hand Cleaner 6

Limpiadores Desengrasantes Industriales 6
Green Power 6
Desengrasante Industrial No. 1 6
Desengrasante Industrial No. 3 6

Aceites Lubricantes 7
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado) 7
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel) 7
Aceite Penetrante / Penetrating Oil 7

Lubricante de Cadenas 8
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracc. / Chain And Wire Rope Lubricant 8

Siliconas 8
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone 8
Silicona Industrial Multipropósito 8

Lubricante Seco 8
Lubricante de Grafito Molibdeno 8

Protección Temporal Anticorrosiva 8
SP-250 Inhibidor de Corrosión 8
SP-350 Inhibidor de Corrosión 8
SP-400 Inhibidor de Corrosión 9

Protección Permanente Anticorrosiva 9
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo (Importado) 9
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo (Importado) 9

Tratamiento Óxido 9
Removedor de Óxido / Rust Remover 9

Detector de Grietas - Soldadura 9
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas 9
Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas (Importado) 9
Crick 130 Revelador - Detector de Grietas (Importado) 10

Productos Especiales 10
Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas 10
Marker Pen / Marcadores Ergonómicos Permanentes (Importado) 10

SmartWasher® 10
SmartWasher® Máquina de Lavado (Importado) 10
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante (Importado) 10
OzzyMat™ FL-4 Filtros (Importado) 10
Mechanix™ Orange Limpiador y Desengrasante de Manos 11
SmartWasher® sistema de lavado de piezas por Bio-remediación 12

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO **14**

Limpiadores de Precisión **15**
Contact Cleaner 2000® Precision / Limpiador de Contactos 2000® (Importado) 15
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner 15

Limpiadores Desengrasantes Eléctricos **15**
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas (Importado) 15
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado 15
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner (Importado) 15

Aceite Lubricante **15**
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico 15

Nuevo Lectra Clean No Clorado 16

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA GRADO ALIMENTICIO **18**
Actuador Perma - Lock® 19

Aceite Lubricante **20**
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria (Importado) 20

Lubricante de Cadenas **20**
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas (Importado) 20

Silicona **20**
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio (Importado) 20

Grasas **20**
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio (Importado) 20
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito (Importado) 20

Clasificación de Productos NSF Grado Alimenticio **21**

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA DESINFECCIÓN **24**

Limpiadores y Desinfectantes **25**
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner 25
Desinfectante de Superficies Concentrado 25
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies 25

Tablas de Características **26**
Tabla de Lubricantes 26
Tabla de Grasas 26
Tabla de Limpiadores y Desengrasantes 27
Tabla de Inhibidores de Corrosión 28
Tabla de Recubrimientos 28

Glosario **29**

Índice por Código de Producto **31**

Índice por Nombre de Producto **32**

Matríz de Sector Industrial VS. Producto **33**

LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Limpiador de Precisión	Base solvente	Aerosol	Líquido			Secado ultrarápido	Contactos eléctricos y electrónicos / Mayoría de plásticos	6	QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner
Limpiadores Generales	Base agua	Aerosol	Espuma			Secado lento	Carcasas de equipos y superficies	6	Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora
	Limpiador de manos	Galón / Botella	Biodegradable	Crema		Con sibelita	Piel y manos	6	Mechanix™ Orange Citrus Hand Cleaner
Limpiadores Desengrasantes Industriales	Base agua	Granel	Biodegradable	Diluible con agua		Secado lento	Superficies metálicas y no metálicas	6	Green Power
			No biodegradable	Diluible con agua		Secado lento	Superficies metálicas y no metálicas	6	Desengrasante Industrial No. 1
	Base solvente	Granel	No biodegradable	No diluible		Secado rápido	Superficies metálicas sin pintura	6	Desengrasante Industrial No. 3

LUBRICANTES INDUSTRIALES

Aceites	Multipropósito	Aerosol	CO_2	NSF H2		-45,6 °C a 121,1 °C	Metal	7	3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)
		Granel		No NSF		-2 °C a 121°C	Metal	7	3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)
	Alta penetrabilidad	Aerosol		No NSF			Metal	7	Aceite Penetrante / Penetrating Oil
De Cadenas	Con molibdeno	Aerosol		Película transparente		Máx. de 177 °C	Cadenas y cables de tracción	8	Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant
Siliconas	Desmoldante y deslizante	Aerosol / Granel		Película transparente		-50 °C a 260 °C	Metal / plástico / madera / cuero	8	Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone
	Protege y lubrica	Aerosol		Película transparente		-40 °C a 150 °C	Metal / no metal	8	Silicona Industrial Multipropósito
Secos	Con grafito y molibdeno	Aerosol	Película gris oscura	No NSF		Máx. de 450 °C	Metal	8	Lubricante de Grafito Molibdeno

ÁRBOL DE DECISIÓN LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL

ANTICORROSIVOS

Protección Temporal	En interiores		Granel	Película seca	Transparente	Hasta 9 meses	8	SP-250 Inhibidor de Corrosión
			Aerosol / Granel	Película húmeda	Transparente	Hasta 2 años	8	SP-350 Inhibidor de Corrosión
	En interiores / En exteriores		Aerosol / Granel	Película seca	Ámbar	Hasta 2 años	9	SP-400 Inhibidor de Corrosión
Protección Permanente	Galvanizadores en frío	Aerosol	1 – 2 años bajo techo	54,4 °C (Continuo) / 65,6 °C (Intermitente)	Gris mate	Seguro en plásticos	9	Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo
				Temperatura ambiente	Gris perlado	No seguro en plásticos	9	Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo
Tratamiento Óxido	Remueve óxido	Granel	Ácido fosfórico	Diluible en agua	Transparente	Inmersión máx. 1 hora	9	Removedor de Óxido / Rust Remover

ESPECIALIZADOS

Detector de Grietas	Aerosol		Secado rápido		Transparente	Limpiador	9	Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas
			Secado en 10 -15 min		Rojo	Penetrante	9	Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas
			Secado en 7 min		Blanco	Revelador	10	Crick 130 Revelador - Detector de Grietas
Acondicionador	Aerosol		Película transparente	No seca	Correas		10	Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas
Marcadores	Base solvente	Permanente	Secado rápido	Amarillo / Rojo / Blanco	Multisuperficie, superficies húmedas, bajo el agua		10	Marker Pen / Marcadores Ergonómico Permanentes
Sistema de Lavado	Bio-Remediación	Recirculación	Base agua	Portátil / Fija		Máquina	10	SmartWasher® / Máquina de Lavado
				Biodegrada-ble / NSF A1	Seguro con plásticos	Desengrasante	10	OzzyJuice® SW-7 Desengrasante
				Retiene partículas mayores a 50 micras		Filtros	10	OzzyMat™ FL-4 Filtros

LIMPIADOR DE PRECISIÓN

QD Limpiador de Contactos Industrial
QD Contact Cleaner

Limpiador de precisión para contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.

- Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros.
- Previene fallas en los contactos.
- Evaporación rápida que no genera residuos.
- No remueve las tintas.
- Seguro en la mayoría de plásticos.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 22.600 V.

Aplicaciones:
- Cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229811	Aerosol	12

LIMPIADORES GENERALES

Ultra Cleaner
Espuma Limpiadora

Espuma limpiadora con alto poder desengrasante, ideal para limpiar la parte externa de los equipos en general.

- No deja sensación grasosa en la superficie donde se aplica.
- No afecta, ni desgasta las superficies porque no contiene abrasivos.
- No daña la capa de ozono.
- Con agradable aroma.

Aplicaciones:
- Superficies de computadores, teléfonos, fax, fotocopiadoras, equipos de sonido, carcasas de equipos eléctricos o electrónicos en general.
- Superficies de escritorios, archivadores, gabinetes, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
370 ml	10230595	Aerosol	12

LIMPIADORES GENERALES

Mechanix™ Orange
Citrus Hand Cleaner

Crema de manos desengrasante, con el poder natural de los cítricos, muy eficaz para limpiar la suciedad, mugre, tinta, aceite y pintura.

- Se puede usar con o sin agua.
- No contiene solventes agresivos.
- Es suave con las manos.
- Fórmula biodegradable, con pH equilibrado.
- Fortificado con Sibelita.
- Con aroma cítrico.
- Lavado fácil de manos engrasadas, en seco.
- Suave con la piel.
- Con registro INVIMA.

Aplicaciones:
- Para limpieza de piel y manos.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
490 ml	20014634	Botella	6
4000 ml	20014633	Galón	4

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Green Power

Desengrasante y limpiador base acuosa diseñado como solución a las necesidades actuales de limpieza y desengrase de todo tipo de superficie.

- Biodegradable.
- No tóxico, ni inflamable.
- No contiene sustancias abrasivas, ni fosfatos.
- Seguro para la mayoría de plásticos.
- Ideal para hidrolavadoras de alta presión.
- Dilución máxima en agua de 1:60.
- Contiene soda cáustica.
- pH 12 - 14.

Aplicaciones:
- En la industria, el hogar, el agro, laboratorios, para limpiar grasas de origen animal, industrial y aceites (hidrocarburos) en motores, cadenas, herramientas, hornos y maquinaria en general.
- Limpieza de pisos de concreto, cerámica, mármol, madera, vitrificado.
- Limpieza de tapetes, alfombras, vidrios, cristales, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10228559	Galón	1
5 galones	10228556	Cuñete	1
55 galones	10228558	Tambor	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Desengrasante
Industrial No. 1

Limpiador desengrasante de trabajo semipesado de base acuosa que remueve eficientemente lodo, grasas y aceites.

- No deteriora la mayoría de plásticos.
- Efectivo para ser usado en la mayoría de los metales.
- El producto diluido con agua no es inflamable.
- Dilución máxima en agua de 1:10.
- Actúa a temperatura ambiente.
- No necesita enjuague.

Aplicaciones:
- Limpieza de bloques de motores, pistones, herramientas, equipos diésel, maquinaria, piezas metálicas, pisos encauchetados y equipos industriales.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10227588	Galón	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES

Desengrasante
Industrial No. 3

Limpiador y desengrasante a base de solventes clorados que remueve grasas y aceites pesados.

- Alta rigidez dieléctrica para evitar cortos circuitos.
- Evaporación controlada para efectuar una mejor labor de limpieza.
- Fórmula de bajo olor.
- No diluible en agua.
- No necesita enjuague.
- Para uso en superficies metálicas.
- No aplicar sobre pintura.

Aplicaciones:
- En cables eléctricos, suiches e interruptores metálicos, motores (bobinados y rotores), piezas metálicas, equipos y componentes mecánicos y eléctricos, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10227592	Galón	1
5 galones	10227594	Cuñete	1
55 galones	10227593	Tambor	1

ACEITES LUBRICANTES

3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)

Lubricante multipropósito que además de lubricar, inhibe la corrosión, penetra, limpia y desplaza la humedad.

- Penetrante para lograr mejor lubricación y aflojar las piezas metálicas atascadas.
- Evita la oxidación y la corrosión en todas las superficies metálicas.
- Limpia, lubrica y protege instrumentos de precisión.
- Forma una película uniforme de protección y lubricación.
- Limpia aceites livianos.
- Desplaza la humedad de superficies metálicas sometidas a contacto con agua y oxidación y restablece las propiedades eléctricas.
- Temperatura de operación desde -2 °C a 121 °C.
- Resistencia dieléctrica de 31.500 Voltios. (ASTM No D877).

Aplicaciones:

- En partes móviles metálicas, interruptores, componentes mecánicos, motores eléctricos.
- Desplazamiento de humedad de superficies metálicas y eléctricas.
- Afloja tuercas, tornillos, válvulas, poleas y piezas pegadas por oxidación.
- Limpieza y lubricación de instrumentos de precisión, equipos y herramientas en general.
- Para arrancar motores que han estado expuestos a la humedad, sin tener que desensamblarlos.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10229304	Galón	1
5 galones	10229306	Cuñete	1

ACEITES LUBRICANTES

Aceite Penetrante Penetrating Oil

Aceite que penetra a través de la herrumbre y la corrosión para aflojar piezas corroídas.

- Dispersa la herrumbre y el óxido.
- Rápida penetración en equipos de tolerancias mínimas.
- Afloja mecanismos atascados.
- Facilita el desensamble de componentes mecánicos.
- Ayuda a disolver depósitos de aceite grasa y mugre.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:

- Para disolver depósitos de aceite, grasas y mugre de componentes mecánicos, herramientas, cadenas y pernos.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229596	Aerosol	12

ACEITES LUBRICANTES

3 - 36®

LUBRICANTE PENETRANTE MULTIPROPÓSITO

Lubricante de precisión multipropósito que forma una película fina y traslúcida logrando limpiar, lubricar, desensamblar, proteger, desplazar la humedad, además con alto poder de inhibir la corrosión.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
11 oz	10223923	Aerosol	12

IMPORTADO

- Penetrante para aflojar piezas atascadas y generar mejor lubricación.
- Con válvula de 360° para ser aplicado en cualquier posición.
- Envasado con CO_2. Propelente no inflamable.
- Temperatura de operación de -45,6 °C a 121,1 °C.
- Resistencia dieléctrica: 38.800 voltios.
- Certificación NSF H2.
- Nivel de inflamabilidad según NFPA: 3.
- NO AGITAR.

Aplicaciones:

- En equipos e instrumentos de precisión, tubos, piezas de fundición, engranajes, varilla soldada, alambre, herramientas, moldes, plantillas, cuñas, mandriles, brocas, piezas tratadas térmicamente, superficies maquinadas, soldaduras, extrusiones de aluminio, herramientas neumáticas, transportadores, juntas, cerraduras atoradas, montacargas tornillos, válvulas, todo tipo de componentes metálicos.

LUBRICANTE DE CADENAS

Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción

Chain and Wire Rope Lubricant

Lubricante a base de molibdeno orgánico diseñado para ser usado en la lubricación de cadenas y cables de tracción de trabajo pesado.

- Antioxidante, reductor de fricción y anti-desgaste.
- Penetra a través de cada uno de los componentes de los cables o la cadena para asegurar una óptima lubricación.
- Aumenta su viscosidad con la temperatura asegurando una lubricación de larga duración.
- Elimina el ruido de las cadenas aumentando su vida útil.
- No contamina el equipo o las instalaciones ya que no gotea.
- Temperatura máx. de operación 177 °C.
- Película transparente.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Lubricación de cadenas, cables, rodillos, elevadores y montacargas.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227445	Aerosol	12

SILICONAS

Silicona Extrema Duración

Extreme Duty Silicone

Silicona fluida para altas temperaturas y presiones con propiedades desmoldantes y deslizantes para superficies metálicas, plásticas, madera y cuero.

- Reduce la fricción entre partes metálicas de contacto.
- Temperatura de óptimo funcionamiento de -50 °C a 260 °C.
- Deja una película transparente sin olor y que no mancha.
- Repele el agua.
- Esfuerzo dieléctrico: 230 V/Mil.
- Lubricación hasta 1200 PSI.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Desmoldante de piezas de plástico por inyección o soplado, deslizante en bandas transportadora y rampas.
- Lubricación de alto rendimiento de piezas metálicas, plásticas, madera y cuero.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228432	Aerosol	12
1 galón	10228431	Galón	1
5 galones	10228433	Cuñete	1

SILICONAS

Silicona Industrial Multipropósito

Silicona de alto desempeño que protege y lubrica piezas metálicas y no metálicas.

- Película traslucida ámbar de alto brillo.
- Evita la adherencia de polvo.
- Elimina chirridos.
- No se cae cuando el equipo está en reposo o en funcionamiento.
- No mancha ni deja residuos.
- Repele el agua de las piezas donde se aplica.
- Reduce la fricción y el aferramiento.
- Temperatura de operación de -40 °C a 150 °C.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Lubrica y protege herramientas, rodamientos, balineras, resortes, bandas transportadoras, rodillos, superficies de madera y plástico.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10287520	Aerosol	12

LUBRICANTE SECO

Lubricante de Grafito Molibdeno

Lubricante de película seca y gris oscura, a base de grafito y molibdeno que reduce la fricción en contacto metal - metal.

- No atrapa contaminantes del ambiente como polvo y pelusas.
- Película seca en forma de láminas microscópicas que disminuyen la fricción.
- Resistente al agua, aceite y álcalis.
- Resistente a altas temperaturas hasta de 450 °C.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Lubricación de piezas y componentes mecánicos como guías, pines y cadenas transportadoras.
- Lubricación de piezas sometidas a condiciones de alta presencia de sólidos en el ambiente.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229321	Aerosol	12

PROTECCIÓN TEMPORAL

SP-250 Inhibidor de Corrosión

Forma un recubrimiento anticorrosivo, que desplaza la humedad, previene la herrumbre y no se emulsiona aún en presencia de álcalis.

- Película seca, delgada y transparente.
- Protege partes almacenadas en interiores hasta por 9 meses.
- Previene la formación de óxido.

Aplicaciones:
- En partes mecanizadas, piezas sometidas a alta humedad, partes empacadas con termo-encogibles, herramientas de corte.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10228582	Galón	1
55 galones	10228583	Tambor	1

PROTECCIÓN TEMPORAL

SP-350 Inhibidor de Corrosión

Recubrimiento anticorrosivo que forma una película que genera una protección de larga duración.

- Película delgada, transparente, que no seca y es fácil de remover.
- Protege partes almacenadas en interiores hasta por 2 años.
- Previene la formación de óxido.
- Presentación en aerosol: No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Protección de tornillería en equipos mecánicos, moldes de inyección o soplado, piezas para almacenar en stock.
- Para el arranque y puesta en marcha de equipos almacenados.
- Recubrimiento protector de equipos a embarcar.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228587	Aerosol	12
1 galón	10228586	Galón	1

PROTECCIÓN TEMPORAL

SP-400 Inhibidor de Corrosión

Recubrimiento anticorrosivo de trabajo pesado que forma una película que genera una protección de larga duración en piezas almacenadas o en funcionamiento.

- Película ámbar, delgada y cerosa, que seca en 1 hora.
- Protege partes almacenadas en interiores y exteriores hasta por 2 años.
- Desplaza la humedad y previene la formación de óxido en metales donde es aplicado bajo condiciones ambientales fuertes.
- Resistente a la humedad y ambiente salino.
- Protege las superficies metálicas durante el embarque y transporte.
- Especificaciones Militares: Mil-C-16173D Grado 4.
- Presentación en aerosol: No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- Para uso en motores, ejes, equipos expuestos a la Intemperie y material almacenado al aire libre.
- Ideal para proteger equipos transportados por vía marítima.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10228590	Aerosol	12
1 galón	10228589	Galón	1
55 galones	10284278	Tambor	1

PROTECCIÓN PERMANENTE

IMPORTADO

Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo

Recubrimiento base acrílica de alto rendimiento de >93% de zinc puro que se une electroquímicamente con los metales ferrosos para formar una célula galvánica. Combate activamente el óxido y la corrosión.

- Película seca de acabado gris mate.
- Utilizar como un retoque de recubrimientos galvanizados dañados.
- Secado rápido al tacto en 20 minutos.
- Protección bajo techo de 1 a 2 años.
- Seguro en plásticos.
- Temperatura de operación continua de 54,4 °C e intermitente de 65,6 °C.
- Cumple con los requisitos de ASTM-A780.
- Cubrimiento: 2,2 m² por aerosol.

Aplicaciones:
- En estructuras metálicas, roscas, bordes expuestos, elementos de sujeción, conductos, flejes, soldaduras, vallas, cercas, barandillas, rejas, postes eléctricos, carcasas de paneles de interruptores, caños de lluvia, señalización, puertas, remolques, contenedores de residuos y pasarelas.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10224014	Aerosol	12

PROTECCIÓN PERMANENTE

IMPORTADO

Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo

Galvanizante a base de acrílico de sacrificio al 65% de zinc que protege los metales ferrosos de la oxidación.
Crea una película de barrera entre el medio ambiente y el metal base para prevenir la formación o la propagación de óxido y la corrosión.

- Película seca y acabado gris brillante ó perlado.
- Secado rápido al tacto en 20 minutos.
- No usar en plásticos.
- Cumple con los requisitos de ASTM-A780.
- Cubrimiento: 2,6 a 3 m² por aerosol.

Aplicaciones:
- Protección de piezas metálicas, estructuras, roscas, soldaduras, rejas, canaletas y pasamanos.
- Puede ser aplicado donde haya contacto con el mar, refinerías, tratamiento de aguas, procesos de manufactura y reparación en general.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10227092	Aerosol	12

TRATAMIENTO ÓXIDO

Removedor de Óxido Rust Remover

Removedor de óxido y fosfatizante de superficies metálicas a base de ácido fosfórico.

- Promueve la adherencia de las pinturas.
- Forma una capa de fosfato que protege la superficie temporalmente de la oxidación.
- No requiere enjuague luego de ser aplicado.
- Formulación concentrada.
- Dilución máxima en agua de 1:15 de acuerdo a la oxidación a tratar.
- Para uso por inmersión o fricción.
- Tiempo de inmersión máximo de 1 hora.

Aplicaciones:
- En tornillería en general, uniones móviles, láminas y piezas metálicas, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10229971	Galón	12
5 galones	10375746	Cuñete	1

DETECTOR DE GRIETAS

Crick 110 Limpiador Detector de Grietas

Limpiador desengrasante base solvente de secado rápido para pruebas no destructivas de metales mediante inspección por líquido penetrante. Libre de 1,1,1-tricloroetano y otros disolventes clorados.

- Elimina polvo, suciedad y contaminantes.
- Disuelve rápidamente grasas, aceites, alquitrán y adhesivos.
- Indicado para la limpieza inicial de la pieza a tratar, y para eliminar el líquido penetrante y revelador una vez utilizados.
- Rápida evaporación para minimizar el tiempo de parada.
- No deja residuos.
- Estable, no mancha y no produce corrosión.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10251996	Aerosol	12

DETECTOR DE GRIETAS

IMPORTADO

Crick 120 Penetrante Detector de Grietas

Líquido penetrante de color rojo, para pruebas no destructivas de metales mediante inspección por líquido penetrante.

- Líquido penetrante lavable y visible con luz natural.
- Logra visualizar grietas pequeñas.
- Penetra rápidamente entre 10 a 20 minutos.
- Tecnología económica donde se obtienen resultados de un modo rápido y fácil.

Aplicaciones:
- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247610	Aerosol	12

DETECTOR DE GRIETAS

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
500 ml	10247611	Aerosol	12

Crick 130 Revelador
Detector de Grietas

Líquido revelador blanco de secado rápido para pruebas no destructivas de materiales mediante inspección por líquido penetrante.

- Crick 130 es una dispersión de polvo blanco en un disolvente de evaporación rápida.
- Magnifica y hace visible los restos del penetrante, Crick 120, 7 minutos después de haber aplicado el revelador.
- Se obtienen resultados de un modo rápido y fácil.
- Tecnología económica.

Aplicaciones:
- En inspección de materiales, piezas, ensamblajes, equipos, superficies o estructuras.
- Para la detección de fisuras y cavidades en zonas soldadas. Fisuras causadas por fatiga de material u operaciones de corte. Fisuras en hierro fundido.
- Para la comprobación de fugas en tuberías, tanques, depósitos, intercambiadores de calor.

ACONDICIONADOR

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10227027	Aerosol	12

Belt Dressing
Acondicionador y Ajustador de Correas

Mezcla de polímeros sintéticos, que ajusta el movimiento de las correas con las poleas mejorando así la eficiencia de trasmisión de movimiento.

- Forma una película tactosa que no seca y es resistente al agua.
- Aumenta la vida útil y elimina los ruidos ocasionados por los deslizamientos de las correas.
- Previene el deslizamiento de las bandas.
- Mejora la tracción del sistema y permite que las correas trabajen con mejor tensión.
- Evita el ruido y recalentamiento de la correas.
- No daña la capa de ozono.

Aplicaciones:
- En sistemas con correas planas, redondas y en V, de goma, lona y caucho.

MARCADORES

IMPORTADO

Código	Presentación	Unidades por caja
10229401	Blanco	12
10229397	Amarillo	12
10229404	Rojo	12

Marker Pen
Marcadores Ergonómicos Permanentes

Marcadores permanentes a base solvente de uso industrial para usar en diversas superficies. Proporciona un excelente cubrimiento, incluso en superficies negras, gracias a su tecnología de fluido de corrección.

- Funciona sobre superficies húmedas y muy húmedas.
- Secado rápido para una optimización del tiempo de trabajo.
- Punta duradera con válvula que previene la salida de exceso de pintura.
- Grosor medio (Ø 4,5 mm).
- Aplicación fácil y limpia.
- Multisuperficies: Se puede usar en: cemento, hormigón, madera, metal, gomas, vidrio, textiles, papel, esmaltes, plásticos, cartón, baldosas, etc.

Aplicaciones:
- En todos las marcaciones en la industria: Trabajos en cemento y hormigón, trabajos en madera, trabajos en metal, construcción de carreteras, ingeniería civil, topografía, construcción de maquinaria, logística, instalaciones eléctricas, etc.

SISTEMA DE LAVADO

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
15 galones	10388078	SW-23	1
25 galones	10388077	SW-28	1

SmartWasher®
Máquina de Lavado

Sistema de lavado por bio-remediación que elimina el costo y la responsabilidad de la disposición final de los desechos peligrosos. Una alternativa a los sistemas convencionales de lavado.

- Lavado amigable con el medio ambiente y los operarios.
- Disminuye costos operativos.
- Sistema de recirculación en el que no se necesita reemplazar el desengrasante. Solo requiere adicionar 5 galones (un cuñete) por mes para ajustar nivel.
- Trabaja a 110 voltios.
- SW-23: Portátil, trabaja con una capacidad de 15 galones, para un puesto de trabajo.
- SW-28: Fija, trabaja con una capacidad de 25 galones, hasta para dos puestos de trabajo al tiempo.
- Tecnología de punta.

Aplicaciones:
- En limpieza de piezas en instalaciones de mantenimiento preventivo y reparación, plantas de fabricación industrial, industria alimenticia, talleres de reparación de automóviles, fabricantes de metales, etc.

SISTEMA DE LAVADO

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
5 galones	10388079	Cuñete	1

OzzyJuice® SW-7
Desengrasante

Fluido de limpieza biodegradable base acuosa, con fuerza industrial, para uso en el sistema de lavado SmartWasher®.

- pH neutro.
- Libre de Compuestos Orgánicos Volátiles (VOC),
- No corrosivo, no inflamable, no tóxico.
- No peligroso para la salud.
- Certificación NSF A1.
- Seguro en plásticos.
- No se reemplaza, solo se ajusta por nivel bajo. **Reponer 5 galones (un cuñete) en promedio una vez al mes.**

Aplicaciones:
- En limpieza de piezas en instalaciones de mantenimiento preventivo y reparación, plantas de fabricación industrial, industria alimenticia, talleres de reparación de automóviles, fabricantes de metales, etc.

SISTEMA DE LAVADO

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
4 capas	10388080	Filtro	6

OzzyMat™ FL-4
Filtros

Filtro de varias capas para aplicaciones de uso intensivo que contiene un microbio (Ozzy) no patógeno, que limpia la mugre orgánica del desengrasante y la degrada en CO_2 y agua.

- Cada filtro tiene 4 capas que deben ser removidas una por una.
- **Se recomienda remover una capa a la semana y filtro completo cada mes.**

Aplicaciones:
- Para usarse en las máquinas de lavado SmartWasher® SW-23 y SW-28.

MECHANIX™ ORANGE

LIMPIADOR Y DESENGRASANTE DE MANOS

FÓRMULA CON EXFOLIANTE
para tener un poder de limpieza profunda

Loción de manos desengrasante, con el poder natural de los cítricos, eficaz para limpiar la suciedad, mugre, tinta, aceite y pintura base acuosa.

- ***No contiene*** *solventes agresivos*
- ***Es suave*** *con las manos*
- ***Fórmula*** *biodegradable, con pH equilibrado*

SmartWasher®

Sistema de lavado de piezas por Bio-Remediación

Beneficios:

- *Seguro y fácil de usar.*
- *Tecnología de punta.*
- *Líquido desengrasante OzzyJuice® es a base de agua con microorganismos que degradan la grasa y la convierten en CO_2 y agua. Sin componentes cáusticos, no inflamable, no tóxico.*

Bio – Remediación es el uso de agentes biológicos, como microbios o plantas, para eliminar o neutralizar contaminantes.

¿Por qué comprar una SmartWasher®?

1 *Lavado*

¡Funciona! El sistema de Bio - Remediación de la SmartWasher® limpia acumulación de carbono, grasa o tinta.

2 *Costo*

El costo de una SmartWasher® es menor que comprar cualquier otro sistema de lavado a base de solventes o agua.

No debe pagar la recolección de los residuos peligrosos porque el desengrasante recircula con los microbios (Ozzy). Cuando el nivel baja, solo debe adicionar un poco de desengrasante OzzyJuice® y ¡Listo!

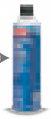
3 *Seguridad*

Amigable con el medio ambiente y seguro para usar sin guantes. ¡Seguro para la piel!

CRC
SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO
www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia | CRC Industrial Colombia

LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS

Limpiadores de Precisión	Aerosol		Secado ultrarápido	NSF K2	30.800 voltios	Sin punto de inflamación	Contactos eléctricos y electrónicos / No en todos los plásticos		15	Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos
				No NSF	22.600 voltios	Inflamable	Contactos eléctricos y electrónicos / Mayoría de plásticos		15	QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner
Limpiadores Desengrasantes Eléctricos	Clorado	Aerosol	Evaporación muy rápida	NSF K2	37.500 voltios	No Inflamable	Equipos y piezas eléctricas / Superficies metálicas		15	Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas
		Aerosol / Granel	Evaporación rápida	No NSF	4.090 voltios	Inflamable	Equipos y piezas eléctricas / Superficies metálicas sin pintura		15	Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado
	Halogenado	Aerosol	Evaporación rápida	No NSF	39.000 voltios	Sin punto de inflamación	Nucleos y terminaciones en cables de alta tensión		15	Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner

LUBRICANTES ELÉCTRICOS

Aceite	Multi-propósito	Aerosol		No NSF	42.000 voltios	Máx. de 149 °C	Metal		15	2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico

LIMPIADORES DE PRECISIÓN

Contact Cleaner 2000®
Precision Cleaner

Fuerte limpiador de precisión de uso general que elimina contaminantes de los equipos eléctricos y electrónicos.

- Elimina polvo y aceites ligeros.
- Evapora rápidamente sin dejar residuos.
- No remueve las tintas.
- No conductor. No corrosivo.
- No tiene un punto de inflamación o incendio.
- No daña la capa de ozono.
- Uso con precaución en plásticos (ensayar previamente).
- Certificación NSF K2.
- Resistencia dieléctrica de 30.800 V.

Aplicaciones:
- Contactos, interruptores metálicos, motores, relés, generadores, conectores de borde, interruptores automáticos (disyuntores), balanzas y sensores.
- No se recomienda su uso en LEXAN®, Noryl o plásticos tipo policarbonato.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
13 oz	10227488	Aerosol	12

LIMPIADORES DE PRECISIÓN

QD Limpiador de Contactos
Grado Eléctrico
QD Contact Cleaner

Limpiador de contactos eléctricos y electrónicos de secado rápido.

- Remueve mugre, polvo, pelusas y aceites ligeros.
- Previene fallas en los contactos.
- Evaporación rápida que no genera residuos.
- No remueve las tintas.
- Seguro en la mayoría de plásticos.
- No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 22.600 V.

Aplicaciones:
- Cabezas magnéticas, equipos eléctricos y electrónicos, computadores, instrumentos de precisión, etc.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229812	Aerosol	12

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS

Electrical Parts Cleaner
Limpiador de Piezas Eléctricas

Desengrasante de servicio pesado NO INFLAMABLE de secado rápido para limpieza de equipos eléctricos.

- Elimina eficazmente grasa, aceite, lodos y corrosión.
- Rápida evaporación y sin dejar residuos.
- No inflamable, exenta de COV.
- No daña la capa de ozono.
- Se puede usar en equipos energizados.
- Utilizar con cuidado en plásticos y superficies pintadas.
- Certificación NSF K2.
- Resistencia dieléctrica de 37.500 V.

Aplicaciones:
- En motores eléctricos, fusibles, transformadores, aisladores, circuitos, relés, interruptores, herramientas de aire, frenos mecánicos, embragues, cojinetes, cadenas, generadores, compresores, bombas, herramientas, troqueles, moldes y muchos otros equipos eléctricos e industriales.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
19 oz	10247614	Aerosol	12

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS

Limpiador Dieléctrico
Lectra Clean No Clorado

Limpiador y desengrasante de rápida evaporación para equipos eléctricos, que no contiene componentes clorados ni bromados.

- Remueve de manera efectiva grasas, aceites y otros contaminantes.
- No corrosivo. No conductor.
- No mancha ni deja residuos.
- Efectivo para usar en la mayoría de los metales.
- No aplicar sobre partes plásticas y cauchos.
- Puede atacar la pintura.
- No contiene CFC (compuestos clorofluorocarbonados). No daña la capa de ozono.
- Resistencia dieléctrica de 4,09 kV/mm.

Aplicaciones:
- En motores eléctricos y dispositivos de control, interruptores, limpieza de cables, generadores, montacargas, soldadores, transformadores y bobinas.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	20018381	Aerosol	12
1 galón	20018382	Galón	1
5 galones	20018383	Cuñete	1

LIMPIADORES DESENGRASANTES ELÉCTRICOS

Cable Clean®
High Voltage Splice Cleaner

Limpiador de fórmula patentada de alto voltaje para empalmes y terminación de cables de alta tensión.

- Limpia grasa, aceite, suciedad y otros contaminantes.
- No es conductor.
- No es corrosivo y no mancha.
- No es inflamable.
- Resistencia dieléctrica de 39.000 V.

Aplicaciones:
- Recomendado para la eliminación de la suciedad, adhesivos, siliconas, compuestos anti-oxidación y otros contaminantes de los núcleos de semi-conductores de cables de alta tensión al empalmar y en la terminación de cables.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
18 oz	10226704	Aerosol	12

ACEITE LUBRICANTE

2-26 Lubricante
Multipropósito
Grado Eléctrico

Lubricante multipropósito dieléctrico que limpia, lubrica, penetra, desplaza la humedad e inhibe la corrosión de equipos eléctricos.

- Evita la oxidación y la corrosión en superficies metálicas.
- Forma una película uniforme de protección y lubricación.
- Limpia aceites livianos.
- Desplaza la humedad y restablece las propiedades eléctricas.
- Temperatura máxima de operación: 149 °C.
- Resistencia dieléctrica de 42.000 V.
- No daña la capa de ozono.
- Cumple las siguientes especificaciones militares: Mil- C23411A, Mil- C372B, VVP216B y OW001284A.

Aplicaciones:
- En alarmas, bobinas, generadores, motores eléctricos, sujetadores de fusibles, aislantes, controles, rectificadores, barras colectoras, disyuntores, rieles, terminales.
- Ideal para arrancar motores sometidos a humedad y detener la fuga de corriente en los equipos.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
430 ml	10229303	Aerosol	12

Limpiador Dieléctrico

Lectra Clean NO Clorado

Aplicaciones

Apto para uso en motores y dispositivos de control, interruptores, limpieza de cables, generadores, montacargas, soldadores, transformadores y bobinas.

Beneficios

- Limpiador y desengrasante de equipos eléctricos.
- Rápida evaporación.
- Remueve grasas, aceites y otros contaminantes.
- No corrosivo.
- Efectivo para usar en la mayoría de los metales.
- No es conductivo.
- No mancha ni deja residuos.
- No contiene componentes clorados ni bromados.
- No contiene CFC (compuestos clorofluorocarbonados).
- No aplicar sobre partes plásticas y cauchos.
- Puede atacar algunas pinturas.

PRODUCTO AMIGABLE CON EL MEDIO AMBIENTE · NO CFCs

NO CONTIENE COMPONENTES CLORADOS NI BROMADOS · CL / BR

Olor Cítrico

Rigidez dieléctrica: 4,09 kV/mm

CRC
SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO
www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia | CRC Industrial Colombia

LÍNEA GRADO ALIMENTICIO

LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO

Aceite	Multipropósito	Aerosol	CO_2	NSF H1	0 °C a 148,9 °C	Metal / Mayoría de plásticos		20	Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria Grado Alimenticio
De Cadenas	Cadenas / Sistemas de alto movimiento	Aerosol	Hidrocarburo	NSF H1	-13,3 °C a 162,8 °C	Metal / Plásticos y cauchos		20	Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio
Silicona	Desmoldante / Agente de separación	Aerosol / Granel	HFC-152a	NSF H1	-40 °C a 204,4 °C	Metal / Mayoría de plásticos y cauchos		20	Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio
Grasa	Sintética	Aerosol	Hidrocarburo	NSF H1 / NLGI 2	-17,8 °C a 232,2 °C	Metal / Plásticos		20	Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio
	Complejo de Aluminio	Cartucho	NSF H1 / NLGI 2		-34,4 °C a 148,9 °C	Metal		20	Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio

Perma-Lock®
2-WAY INTEGRATED ACTUATOR

ACTUADOR PERMA – LOCK – 2 – WAY ™

Es un actuador diseñado de forma meticulosa y exclusiva de CRC Industries, para lubricantes en aerosol **con certificación NSF H1 y es el más seguro en el mercado.**

- El actuador Perma-Lock® no se separa ni se cae, previniendo un accidente durante un lote de producción sin tener que recurrir a los detectores.
- Agarre antideslizante.
- El actuador tiene el tubo extensor pegado teniendo la posibilidad de ser acondicionado, obteniendo una dispersión en abanico o en chorro, Además no se perderá.

Mira los beneficios en video, escaneando este código

ACEITE LUBRICANTE

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
11 oz	10228471	Aerosol	12

Food Grade Machine Oil
Aceite para Maquinaria

Lubricante multipropósito de uso general, sin silicona y con **Perma-Lock®**, para uso en equipos de procesamiento de alimentos.

- Película delgada, húmeda y aceitosa.
- Reduce la fricción y el desgaste, proporcionando intervalos de lubricación más largos.
- Penetra para aflojar el óxido, la suciedad y la corrosión.
- Crea una película que repele el agua eficazmente.
- Cumple con la norma FDA CFR 21-178.3570 para contacto accidental con alimentos.
- Incoloro y sin olor.
- Seguro en la mayoría de los plásticos.
- Temperatura de trabajo de 0 °C a 148,9 °C.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:
- En equipos de procesamiento de alimentos directamente expuestos a los productos alimenticios como básculas, ventiladores, carros, galeras, embotelladores, tolvas, transportadores, bastidores, hornos, estufas, material de relleno, mezcladores, congeladores y aparatos de cocina.

LUBRICANTE DE CADENAS

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
12 oz	10228468	Aerosol	12

Food Grade Chain Lube
Lubricante para Cadenas

Lubricante de Cadenas Grado Alimenticio con **Perma-Lock®**. Mezcla de lubricantes sintéticos y aceites minerales para mantener el rodillo de accionamiento y cadenas transportadoras lubricados.

- Película aceitosa que penetra, lubrica y protege las partes móviles al reducir la fricción y el desgaste.
- Buena adhesión a las superficies y resistencia a grandes cargas.
- Alta resistencia al agua.
- Sin olor ni color.
- Seguro en plásticos.
- Temperatura de trabajo de -13,3 °C a 162,8 °C.
- Certificación NSF H1 para contacto accidental con alimentos.

Aplicaciones:
- En cadenas transportadoras y de transmisión, equipos de embalaje, engranajes abiertos, cables metálicos, conjuntos de cadenas, eslabones, poleas y rodillos, carretillas elevadoras y muchas otras aplicaciones industriales.

GRASAS

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228499	Aerosol	12

Food Grade White Grease
Grasa Blanca

Grasa blanca sintética en aerosol con **Perma-Lock®** para mayor precisión en la aplicación.

- Diseñada para aplicaciones de carga pesada que requieren una larga vida útil.
- Buena estabilidad mecánica y térmica.
- Protege el equipo contra el óxido, la corrosión y el desgaste.
- Resiste el desprendimiento, la rotura por cizallamiento, así como al lavado con agua y detergentes.
- Grado NLGI 2.
- Seguro con plásticos.
- Temperatura de trabajo de -17,8 °C a 232,2 °C.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:
- En piezas de metal, rodamientos, engranajes, rodillos, válvulas, bisagras, etc.
- Para usar en panaderías, embotelladoras, cerveceras, fábricas de conservas, lecherías, y demás industrias de alimentos.

GRASAS

IMPORTADO

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
397 gr/ 14 oz	10229496	Cartucho	10

Multi-Purpose Food Grade Grease
Grasa Multipropósito

Grasa multipropósito premium grado alimenticio de complejo de aluminio para uso general en la industria de producción y procesamiento de alimentos.

- Película de color blanco de textura mantecosa suave.
- Resistente al agua, salpicado de agua salina y detergentes.
- Con adherencia que resiste las fuerzas de corte.
- Para aplicaciones de alta carga que requieren una vida larga de la grasa.
- Temperatura de trabajo de -34,4 °C a 148,9 °C.
- Grado NLGI 2.
- Certificación NSF H1.

Aplicaciones:
- Donde la lubricación sea necesaria y pueda entrar en contacto con alimentos: maquinaria de envasado, cervecerías, fábricas de conservas, equipo de embalaje de cartón, lecherías, procesadoras de alimentos, plantas de procesamiento de carne, costureras a alta velocidad y presión.
- Recomendada para rodamientos, engranajes, agujas, cepillos, levas en equipos de procesamiento y empaque de alimentos.

SILICONAS

Food Grade Silicone
Silicona Grado Alimenticio

Silicona de uso general para procesamiento y manejo de alimentos con Perma-Lock® (presentación en aerosol) que actúa como desmoldante y agente de separación.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
10 oz	10228472	Aerosol	12
5 galones	10380925	Cuñete	1

IMPORTADO

- Forma una película seca y estable, que no endurece.
- Evita que se atoren y/o peguen las partes en la mayoría de las aplicaciones con metales y no metales.
- Baja tensión superficial (mejor impregnación - alta penetración).
- Inocuo con la mayoría de plásticos y cauchos.
- Sin color, sin olor y sin manchas.
- Temperatura de operación de -40 °C a 204,4 °C.
- Certificación NSF H1.
- Cumple la regulación CFR 21- 178.3570 de la FDA.

Aplicaciones:
- En procesamiento de alimentos y manejo de equipos, conductos, guías, rieles, cintas transportadoras, maquinaria de embotellado, rebanadoras, hornos, congeladores, cuchillos, sierras, cerraduras, poleas, relojes, sellos de goma, herramientas, máquinas expendedoras y aisladores de cerámica.

CLASIFICACIÓN NSF
PRODUCTOS GRADO ALIMENTICIO

Se definen como compuestos no alimenticios aquellos productos que son usados al interior o alrededor de las áreas de proceso de alimentos, pero que no se pretende que estén en contacto con los alimentos. Esto incluye productos tales como químicos para mantenimiento y limpieza, pesticidas, lubricantes, compuestos para el tratamiento de aguas, antiespumantes, quitamanchas y sanitarios.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS A1

Este producto es aceptado para el uso general de limpieza con agentes limpiadores en todas las superficies, o se puede usar con instrumentos mecánicos de vapor o de limpieza en todos los departamentos. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del lugar o estar protegidos. Después de usar este producto, las superficies donde es usado deben ser enjuagadas con agua potable. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS C1

Este producto es aceptado para el uso general de limpieza o como desengrasante en áreas donde hay producto no comestible y en lugares alternos a plantas procesadoras de alimentos, considerando que este producto no enmascara olores resultantes de condiciones no sanitarias y que ningún olor o fragancia pueda penetrar en el área de productos comestibles. El permiso para el uso de este producto en sitios de carga y otras áreas similares se deja a la discreción del inspector a cargo del área.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS C3

Este producto es aceptable como removedor de pintura en áreas de proceso de productos no comestibles. La aceptación del uso de este producto en las áreas de carga y otras similares queda a la discreción del inspector a cargo del área.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS D2

Este producto es aceptable para usarse como sanitizante de superficies sin que sea requisito enjuagarse dentro y alrededor de las áreas de proceso de alimentos. Antes de usar este compuesto, los productos alimenticios y los materiales de empaque deben removerse del área o bien protegerlos con cuidado. Después de usar este producto no es necesario enjuagar con agua potable cuando es sobre superficies duras que se lavaron previamente, considerando que esas superficies se drenan adecuadamente antes de entrar en contacto con los alimentos, de manera que quedan muy pocos o nada de residuos que puedan adulterar o deteriorar los productos comestibles. Cuando las condiciones no son las mencionadas anteriormente es necesario enjuagar con agua potable. El producto siempre se debe usar siguiendo las instrucciones de la etiqueta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS H1

Este producto es aceptado como lubricante con contacto incidental con los alimentos y para uso oficial en plantas de procesamiento de alimentos. Estos productos deben ser usados en el equipo procesador de alimentos como una capa protectora anticorrosiva y agente liberador en empaquetadoras o en el sellado de cierre de tanques, y también es un lubricante para partes de maquinaria donde es potencial el contacto con los alimentos. La cantidad usada debe ser el mínimo requerido para efectuarse el trabajo. Si el producto es usado como una capa protectora antioxidante, este debe ser previamente enjuagado o removido superficialmente del equipo para que quede libre de cualquier sustancia que pueda ser transmitida a los alimentos. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS H2

Este producto es aceptado como lubricante donde no hay posibilidad alguna de contacto con los alimentos en plantas de procesamiento de alimentos. Estos productos pueden ser usados como lubricantes, agentes liberadores o como capa protectora anticorrosiva en equipos y partes de maquinaria de sistemas cerrados (Ej. Sistemas hidráulicos) en locaciones donde no es posible que el lubricante tenga contacto con alimentos comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS K1

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en plantas de procesamiento de alimentos. Después del uso de este producto, el equipo y los utensilios utilizados deben ser severamente enjuagados y aceptablemente limpiados con un detergente y agua para remover todos los residuos del limpiador antes de retornar el equipo al área de trabajo. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS K2

Este producto es químicamente aceptado como solvente limpiador en instrumentos y equipos electrónicos que no toleran limpiadores a base de agua en plantas de procesamiento de alimentos. Antes de usar este producto, los alimentos y el material de empaque deben ser retirados del área o previamente protegidos. Este producto debe ser usado de tal manera que los olores asociados con el producto desaparezcan antes de colocar nuevamente los alimentos o el material de empaque en el área. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS M1

Este producto es aceptable para su uso como agente de liberación en moldes que son usados para fabricar materiales de empaque, que tendrán contacto con alimentos para prevenir que el producto fabricado se adhiera al molde. La cantidad a usarse en el equipo debe ser el mínimo posible para cumplir con este propósito.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS P1

Este producto es químicamente aceptado en plantas de procesamiento de alimentos. Puede ser usado de manera que se prevenga la contaminación directa o indirecta con los productos alimenticios comestibles. La decisión final del uso de este producto es responsabilidad del inspector oficial encargado de la planta.

CÓDIGOS DE CATEGORÍAS E4

Este producto es aceptado para usarse como una crema, loción o limpiador en áreas fuera del proceso. El uso de estos productos está limitado a usarse en baños, vestidores y otros fuera del proceso. Operarios que manipulan productos comestibles solo lo pueden usar cuando van de salida de la planta.

LA SOLUCIÓN A TODOS LOS PROBLEMAS DE LUBRICACIÓN LIMPIEZA Y OXIDACIÓN

CRC también cuenta con una línea de productos especializados para la industria alimenticia con certificación NSF: A1, C1, H1, H2, K1, K2 y M1. Los aerosoles tienen un actuador Perma – Lock® que es patentado para la seguridad de los procesos productivos.

• Alimentos • Agrícola • Farmacéutica • Petroquímica • Metalúrgica • Cementera • Cerámica • Metalmecánica • Ensamble de vehículos • Textil • Papel y cartón • Ganadera • Minera • Química • Higiene y salud • Siderúrgica • Construcción • Vidrio • Transporte • Maderera • Eléctrica y electrónica • Plástico y caucho.

www.crccolombia.com

@crcindustrialcolombia | CRC Industrial Colombia

CRC
SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO
www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia | CRC Industrial Colombia

LÍNEA DESINFECCIÓN

LIMPIADORES DESINFECTANTES

Con amonios cuaternarios 5ta generación	→	Aerosol	→	Espuma	→	Listo para usar	→	Limpia y desinfecta	→ Elimina virus y bacterias → Superficies duras no porosas → 25 Hydroforce Germicidal Foam Cleaner
	→	Granel	→	Líquido	→	Diluible en agua	→	Limpia y desinfecta	→ Elimina virus, bacterias y hongos → Multisuperficies → 25 Desinfectante de Superficies Concentrado / Concentrated Surface Disinfectant
Con Timol, desinfectante natural	→	Granel	→	Líquido	→	Listo para usar	→	Limpia, desinfecta y desodoriza	→ Elimina alérgenos, virus, bacterias, hongos y moho → Superficies duras y no porosas → 25 Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies

LIMPIADORES Y DESINFECTANTES

Hydroforce Germicidal
Foam Cleaner

Fórmula espumosa base agua que limpia y desinfecta en un solo paso sin restregar, adhiriéndose fácilmente a superficies duras.

- Limpia polvo, mugre y grasa.
- Con amonios cuaternarios de quinta generación que eliminan virus.
- Elimina el 99.9% de las bacterias.
- No es abrasivo.
- No mancha.
- No deja residuos de jabón.
- No daña la capa de ozono.
- Con registro INVIMA.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
400 ml	10401505	Aerosol	12

Aplicaciones:
- Superficies duras no porosas: herramientas, baños, bañeras, mesones, paredes, acero inoxidable, metales, baldosas, muebles etc.
- Puede ser aplicado en: hospitales, colegios, universidades, oficinas, hoteles entre otros.

LIMPIADORES Y DESINFECTANTES

Desinfectante de Superficies Concentrado
Concentrated Surface Disinfectant

Desinfectante multipropósito para diluir en agua. Efectivo para desinfectar todo tipo de superficies.

- Desinfecta y elimina el 99.9% de virus, bacterias y hongos.
- Con amonios cuaternarios de quinta generación que eliminan virus.
- Compatible con máquina fumigadora o pulverizadora.
- Solubilidad total en agua.
- No inflamable. No mancha.
- Con registro INVIMA.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
1 galón	10401504	Galón	1
5 galones	10401594	Cuñete	1
55 galones*	10401595	Tambor	1

*Presentación disponible bajo pedido.

Aplicaciones:
- Cualquier tipo de superficies. Limpia pisos y paredes sin necesidad de enjuagar.
- Para superficies que estén en contacto con alimentos, se debe enjuagar.

LIMPIADORES Y DESINFECTANTES

Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies

Limpia, desinfecta y desodoriza superficies duras y no porosas en un solo paso sin necesidad de enjuagar.

- Listo para usar directamente o con ayuda de rociadores manuales y/o mecánicos.
- Seguro para el uso diario.
- A base de aceites esenciales con aroma herbal y cítrico.
- Con Timol que elimina el coronavirus humano.
- Elimina el 99.9% de las bacterias, hongos y mohos.
- Ayuda a eliminar alérgenos comunes.
- Elimina malos olores.
- No abrasivo. No corrosivo. No inflamable.
- No contiene productos químicos nocivos. Libre de cloro y fosfato.
- Biodegradable. Con registro INVIMA.
- Listo para usar.

Contenido	Código	Presentación	Unidades por caja
5 galones	10401603	Cuñete	1

Aplicaciones:
- Se puede usar directamente o con rociadores manuales y/o mecánicos en metales, plásticos, superficie esmaltada, fibra de vidrio, hormigón y mármol sellados, equipo deportivo duro, exterior de electrodomésticos, duchas/baños, espejos, ventanas, mesas, muebles, paredes, pisos, etc.

TABLA LUBRICANTES

Productos	Tipo base	Película	Color	Temperatura operación (°C)	Punto de inflamabilidad Flash point (°C)	Categoría NSF	Resistencia dieléctrica (V)
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	Aceite mineral	Fina - Aceitosa	Azul verdoso traslúcida	-45,6 a 121,1	88,9	H2	38.800
3-36 Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)	Aceite mineral	Aceitosa	Ámbar	-2 a 121	79	N/A	31.500
Aceite Penetrante / Penetrating Oil	Base aceite	Aceitosa	Ámbar traslúcida	No disponible	79,4	N/A	N/A
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant	Molibdeno	Aceitosa - Adhesiva	Azul traslúcida	Máx. de 177	88,9	N/A	N/A
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone	Aceite de silicona	Seca - No endurece	Incoloro	-50 a 260	315 (película residual)	N/A	230 V/Mil
Silicona Industrial Multipropósito	Aceite de silicona	Seca - No endurece	Ámbar traslúcida	-40 a 150	No disponible	N/A	N/A
Lubricante de Grafito Molibdeno	Grafito y molibdeno	Seca	Gris oscura	Máx. de 450	No disponible	N/A	N/A
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	Aceite mineral	Aceitosa	Ámbar traslúcida	Máx. de 149	79,4	N/A	42.000
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria Grado Alimenticio	Aceite mineral	Delgada - Aceitosa - No seca	Incoloro	0 a 148,9	93,3	H1	N/A
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas Grado Alimenticio	Aceite mineral	Aceitosa	Incoloro	-13,3 a 162,8	>187,8	H1	N/A
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio	Silicona	Seca - No endurece	Incoloro	-40 a 204,4	<-18	H1	N/A
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	Cremosa	Blanca	-17,8 a 232,2	<-8	H1	N/A
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	Grasa semisólida a sólida	Blanca	-34,4 a 148,9	221,1	H1	N/A

TABLA GRASAS

Productos	Tipo espesante	Grado NLGI	Penetración trabajada	Color	Resistencia al agua	Temperatura operación (°C)	Temperatura de goteo Drop point (°C)	Grado viscosidad ISO	4 bolas EP	Desgaste de 4 bolas
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	2	265 a 295	Blanca	Muy buena	-17,8 a 232,2	260	N/A	500 Kg de soldadura	No determinado
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito Grado Alimenticio	Complejo de aluminio	2	265 a 295	Blanca	Excelente	-34,4 a 148,9	260	68	500 Kg de soldadura	0,6 mm típico

TABLA LIMPIADORES Y DESENGRASANTES

Productos	Poder de solvencia KB	Tipo de limpiador	Punto de inflamabilidad Flash point (°C)	Tiempo de secado	Resistencia dieléctrica (V)	pH	Olor	Color	Categoría NSF	Compatibilidad con plásticos
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	27	Destilado de petróleo	<-6,7	Ultra rápido	22.600	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	En la mayoría
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora	N/A	Base agua	Ninguno	Lento	N/A	8,0 - 9,0	Cítrico	Blanco amarilloso	N/A	Si
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner	N/A	Crema cítrica / Sibelita	Ninguno	N/A	N/A	Neutro	Cítrico	Beige grisáceo	N/A	N/A
Green Power	N/A	Base agua	Ninguno	Lento	N/A	12-14 (sin diluir)	Característico	Verde	N/A	En la mayoría
Desengrasante Industrial No. 1	N/A	Base agua	Ninguno (diluido en agua)	Lento	N/A	No determinado	Característico	Amarillo claro, traslúcido	N/A	En la mayoría
Desengrasante Industrial No. 3	35	Alifático / Clorado	48	Moderado	No disponible	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	No
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas	No disponible	No disponible	< 0	Rápido	N/A	N/A	Característico	Incoloro	N/A	Se debe comprobar
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante	N/A	Base agua	< 93,3	Muy lento	N/A	6,8 - 7,8	Suave	Incoloro a amarillo claro	A1	Si
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos	45	HFC / Cozol®	Ninguno	Rápido	30.800	N/A	Etéreo leve	Incoloro	K2	No en todos
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	27	Destilado de petróleo	<-6,7	Ultra rápido	22.600	N/A	Disolvente	Incoloro	N/A	En la mayoría
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas	95	Clorado	Ninguno	Muy Rápido	37.500	N/A	Disolvente	Incoloro	K2	No
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado	No disponible	Hidrocarburos Alifáticos / Alicíclicos	30	Rápido	4.090	N/A	Cítrico	Incoloro	N/A	No
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner	97	Halogenado	Ninguno	Rápido	39.000	N/A	Etéreo leve	Incoloro	N/A	No
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	N/A	Base agua / Amonios cuaternarios 5ta generación	Ninguno	Lento	N/A	6,5 - 7,5	Característico	Incoloro	N/A	Si
Desinfectante de Superficies Concentrado / Concentrated Surface Disinfectant	N/A	Base agua / Amonios cuaternarios 5ta generación	Ninguno	Lento	N/A	8,9 - 9,9	Característico	Incoloro	N/A	Si
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies	N/A	Base agua / Aceites esenciales	Ninguno	Lento	N/A	6,0 - 8,0	Herbal y cítrico	Incoloro a blanquecino	N/A	Si

TABLA INHIBIDORES DE CORROSIÓN

Productos	Tipo de película	Espesor de la película	Tiempo de secado (al tacto)	Uso	Tiempo de protección
SP-250 Inhibidor de Corrosión	Ultra Delgada - Seca	0,05 mil	30 min	Interiores	9 meses
SP-350 Inhibidor de Corrosión	Delgada - Aceitosa	0,2-0,3 mil	No seca	Interiores	2 años
SP-400 Inhibidor de Corrosión	Ámbar - Cerosa - Seca	0,5-2 mil	1 hora	Interiores / Exteriores	2 años

TABLA RECUBRIMIENTOS

Productos	Tipo de base	Tipo de película	Espesor de la película	Protección a la corrosión	Tiempo de secado (al tacto)	Tiempo de curado	Temperatura de Operación (°C)	Compatibilidad con plástico
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	Acrílico > 93% Zinc	Gris mate - Seca	2 - 3 mil	Alta	Rápido - 20 min	8 horas	54,4 (Continuo) / 65,6 (Intermitente)	Si
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	Acrílico 65% Zinc	Gris perlado o brillante - Seca	1.5 - 3 mil	Alta	Rápido - 20 min	48 horas	No determinado	No

LÍNEA INDUSTRIAL

GLOSARIO

AEROSOL
Un producto pulverizable independiente formado por una mezcla de ingredientes activos, diluyentes y propelente contenidos en un envase de hojalata que descarga la formulación bajo presión. Los aerosoles están sellados herméticamente asegurando que no hay riesgo de derrame, simplificando el almacenamiento y minimizando los riesgos de combustión, todo ello en beneficio de las directrices de salud y seguridad. Una gran ventaja con la aplicación precisa y controlada.

CORROSIÓN
Es el deterioro o desgaste de un material que genera porosidad y perdidas de sus características dimensionales y propiedades mecánicas. La corrosión se da por la exposición del material al ambiente y se considera un problema importante en las industrias, ya que, al deteriorarse el material, las piezas tienden a romperse y la falta de seguimiento y control puede causar accidentes.

CORROSIÓN GALVÁNICA
Es un proceso electroquímico que se produce cuando dos metales con diferentes potenciales eléctricos están en contacto entre sí en presencia de una solución electrolítica.

EDTA
Es el compuesto químico ácido etilendiaminotetraacético, también conocido como sal disódica del ácido.
Su uso más frecuente es el de constituyente de productos químicos de limpieza base agua para ligar con un compuesto soluble en agua. Actualmente este uso es menos importante debido a la preocupación por la biodegradabilidad y EDTA también ha encontrado algunos usos especiales como conservante en algunos alimentos procesados y en cosméticos.

EXCORIACIÓN
El proceso por el cual los componentes de metal “se sueldan por presión” y se agarrotan. Cuando dos metales se unen bajo presión, la acción de forzar a las superficies juntas puede causar el contacto de las caras para empezar a combinar un nivel atómico, fusionando las piezas donde se usa acero inoxidable o aleaciones de aluminio.

FDA
La FDA (Food And Drugs Administration) asegura que todos los ingredientes utilizados en los alimentos son seguros y que los alimentos están libres de contaminantes tales como organismos causantes de enfermedades, productos nocivos u otras sustancias dañinas. La FDA revisa los resultados de ensayos clínicos realizados por compañías en laboratorios, humanos y animales, que determinan si el producto que desean colocar en el mercado es seguro y efectivo.

GALVANIZADO
El galvanizado es el proceso por el que un metal férrico limpio y desengrasado se le aplica una capa de zinc sobre su superficie utilizando calor extremo para formar una aleación inseparable en el punto en que se unen las dos capas. El zinc se oxida antes que el sustrato férrico evitándose así la corrosión estructural. Este tipo de recubrimiento se conoce como anódico.

GRADO NLGI
Es una clasificación ampliamente usada para grasas lubricantes establecida por el National Lubricating Grease Institute y una referencia para la medida de la consistencia de una grasa determinada. El número de consistencia más corriente es 2.
Las grasas más blandas, especialmente 0 y 1, se usan a menudo para servicio a baja temperatura. Los números de consistencia altos, 3 hasta 6 se usan para ciertos rodamientos de alta velocidad en los que las pérdidas y el sellado son aspectos importantes. Cuanto más alto es el número, más viscosa es la grasa.

OXIDACIÓN
Es el ataque del oxígeno (aire o agua) a un material formando una cascarilla en su superficie de color café, rojizo o naranja. La oxidación se da por las condiciones climáticas y es un cambio netamente estético que no afecta la resistencia, seguridad, funcionalidad y demás propiedades del material.

pH
Es una escala de 0 a 14 utilizada para medir la acidez y la alcalinidad. Cuanto más bajo es el número, mayor es la acidez. Cuanto mayor es el número, más alta es la alcalinidad. El número 7 indica que la solución es neutra.

PTFE
Es la abreviatura de Politetrafluoroetileno (Teflón).

PROTECCIÓN DE BARRERA
La protección de barrera es uno de los dos principales métodos para proteger metales contra la corrosión cubriéndolo con un producto adecuado (pinturas acrílicas, brillo, galvanizado en frío, etc). La corrosión no se produce porque los electrolitos (tales como el agua de lluvia) son incapaces de entrar en contacto con el metal y el flujo de electrones no se puede establecer evitando así la corrosión galvánica.

PROTECCIÓN CATÓDICA
La protección catódica está basada en la carga iónica del metal y la reversión o mitigación del flujo de electrones como se produce en la corrosión galvánica. La capa protectora aplicada debe tener un potencial menor (voltios) que el metal a proteger, de manera que la capa se oxida antes que el metal base, extendiéndose a menudo la protección más allá del borde físico de la capa que sacrifica la oxidación en lugar del metal base, este tipo de revestimiento se denomina a menudo "anódico" y es, en esencia, la forma en que se protege el acero galvanizado.

PUNTO DE INFLAMABILIDAD
Es la temperatura más baja a la que los vapores de un solvente se inflaman (ignición) bajo condiciones de prueba específicas.

RESISTENCIA DIELÉCTRICA
Es la máxima resistencia de campo eléctrico que un material aislante puede resistir intrínsecamente sin descomponerse, normalmente especificado en voltios por milímetro de espesor. También conocido como tensión disruptiva.

RESISTENCIA DE PELÍCULA
La medida de la capacidad de un lubricante para mantener una película continua durante las operaciones.

SURFACTANTE
Compuesto especializado que es típicamente usado para conectar grupos químicos solubles e insolubles en agua. Se puede usar para mejorar las propiedades emulsificantes, espumantes, dispersantes y humectantes de un producto.

TIXOTRÓPICO
Es un término usado para describir los fluidos con un comportamiento pseudoplástico. En esencia, la mayoría de las sustancias tixotrópicas son como un gel, lo que quiere decir que mantiene su forma después de ser aplicado, pero cuando se calienta o se somete a un esfuerzo cortante, su forma cambia y se hacen más finas. Nos indica la resistencia al descuelgue de un producto químico.

VALOR KB
El valor Kauri Butanol (KB) es una medida del poder disolvente relativo de un hidrocarburo líquido. Cuanto más alto es el valor KB, más potente es el disolvente.

VELOCIDAD DE EVAPORACIÓN
Es la velocidad a la que el material se evapora cuando se compara con la velocidad de evaporación conocida de un material estándar.
El material estándar señalado es normalmente n-butilacetato con una velocidad de evaporación de 1.0. Al ser el número más alto, es más lenta la velocidad de evaporación.

VISCOSIDAD
Es un término utilizado para describir la resistencia a fluir o el grado de espesor de un líquido, normalmente expresado en unidades Poise o Stokes.

ÍNDICE POR CÓDIGO DE PRODUCTO

Código del Producto	Página / Tabla
10223923	7, 26
10224014	9, 28
10226704	15, 27
10227027	10
10227092	9, 28
10227445	8, 26
10227488	15, 27
10227588	6, 27
10227592	6, 27
10227593	6, 27
10227594	6, 27
10228431	8, 26
10228432	8, 26
10228433	8, 26
10228468	20, 26
10228471	20, 26
10228472	20, 26
10228499	20, 26
10228556	6, 27
10228558	6, 27
10228559	6, 27
10228582	8, 28
10228583	8, 28
10228586	8, 28
10228587	8, 28
10228589	9, 28
10228590	9, 28
10229303	15, 26
10229304	7, 26
10229306	7, 26
10229321	8, 26

Código del Producto	Página / Tabla
10229397	10
10229401	10
10229404	10
10229496	20, 26
10229596	7, 26
10229811	6, 27
10229812	15, 27
10229971	9
10230595	6, 27
10247610	9
10247611	10
10247614	15, 27
10251996	9, 27
10284278	9, 28
10287520	8, 26
10375746	9
10380925	20, 26
10388077	10
10388078	10
10388079	10, 27
10388080	10
10401504	25, 27
10401505	25, 27
10401594	25, 27
10401595	25, 27
10401603	25, 27
20014633	6, 27
20014634	6, 27
20018381	15, 27
20018382	15, 27
20018383	15, 27

ÍNDICE POR NOMBRE DE PRODUCTO

Nombre del Producto	Página / Tabla
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico	15, 26
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito, 1 galón	7, 26
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito, 5 galones	7, 26
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	7, 26
Aceite Penetrante / Penetrating Oil, 430 ml	7, 26
Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas	10
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	9, 28
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner	15, 27
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner	15, 27
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas	9, 27
Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas	9
Crick 130 Revelador - Detector de Grietas	10
Desengrasante Industrial No. 1, 1 galón	6, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 1 galón	6, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 5 galones	6, 27
Desengrasante Industrial No. 3, 55 galones	6, 27
Desinfectante de Superficies Concentrado, 1 galón	25, 27
Desinfectante de Superficies Concentrado, 5 galones	25, 27
Desinfectante de Superficies Concentrado, 55 galones	25, 27
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies	25, 27
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas	15, 27
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas	20, 26
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria	20, 26
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio, 10 oz	20, 26
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio, 5 galones	20, 26
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	20, 26
Green Power, 1 galón	6, 27
Green Power, 5 galones	6, 27
Green Power, 55 galones	6, 27
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	25, 27
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado, 430 ml	15, 27
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado, 1 galón	15, 27
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado, 5 galones	15, 27
Lubricante de Grafito Molibdeno	8, 26
Marker Pen - Amarillo	10
Marker Pen - Blanco	10
Marker Pen - Rojo	10
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner, 490 ml	6, 27
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner, 4000 ml	6, 27
Multi-Purpose Food Grade Grease, 14 oz	20, 26
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante	10, 27
OzzyMat™ FL-4 Filtros	10
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	6, 27
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	15, 27
Removedor de Óxido / Rust Remover, 1 galón	9
Removedor de Óxido / Rust Remover, 5 galones	9
Silicona Extrema Duración, 430 ml	8, 26
Silicona Extrema Duración, 1 galón	8, 26
Silicona Extrema Duración, 5 galones	8, 26
Silicona Industrial Multipropósito, 400 ml	8, 26
SmartWasher® Máquina de Lavado SW-23	10
SmartWasher® Máquina de Lavado SW-28	10
SP-250 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	8, 28
SP-250 Inhibidor de Corrosión, 55 galones	8, 28
SP-350 Inhibidor de Corrosión, 430 ml	8, 28
SP-350 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	8, 28
SP-400 Inhibidor de Corrosión, 430 ml	9, 28
SP-400 Inhibidor de Corrosión, 1 galón	9, 28
SP-400 Inhibidor de Corrosión, 55 galones	9, 28
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora	6, 27
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo	9, 28

PRODUCTO INFALTABLE / INDUSTRIA	Alimentaria	Agrícola	Farmacéutica	Petroquímica	Metalúrgica / Siderúrgica	Cementera	Cerámica	Metalmecánica	Ensamble de Vehículos	Textil	Papel y Cartón	Ganadera	Higiene y Salud	Química	Minera	Construcción	Soldadura	Vidrio	Eléctrica y Electrónica	Energética	Transporte	Maderera	Plástico y Caucho
LÍNEA MANTENIMIENTO INDUSTRIAL																							
LIMPIADORES DESENGRASANTES INDUSTRIALES																							
QD Limpiador de Contactos Industrial / QD Contact Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ultra Cleaner / Espuma Limpiadora			X	X				X	X						X	X			X	X	X		
Mechanix Orange Citrus Hand Cleaner				X				X	X						X	X	X		X	X	X		
Green Power				X	X	X		X	X		X			X	X	X		X	X	X			X
Desengrasante Industrial No. 1								X		X				X		X				X			
Desengrasante Industrial No. 3				X	X	X					X			X	X		X			X			
LUBRICANTES INDUSTRIALES																							
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Importado)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
3-36® Lubricante Penetrante Multipropósito (Granel)		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X
Aceite Penetrante / Penetrating Oil		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X
Lubricante de Cadenas y Cables de Tracción / Chain and Wire Rope Lubricant				X			X	X						X				X					X
Silicona Extrema Duración / Extreme Duty Silicone														X				X				X	X
Silicona Industrial Multipropósito										X	X			X									X
Lubricante de Grafito Molibdeno					X	X		X			X			X	X	X		X				X	
ANTICORROSIVOS																							
SP-250 Inhibidor de Corrosión				X		X		X						X		X				X			
SP-350 Inhibidor de Corrosión				X		X		X							X	X				X	X		
SP-400 Inhibidor de Corrosión				X		X		X						X	X	X				X	X		
Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo				X		X		X							X	X			X	X	X		
Bright Zinc-It® Galvanizador Frío Instantáneo				X		X		X	X						X	X			X	X	X		
Removedor de Óxido / Rust Remover		X		X				X						X	X	X							
ESPECIALIZADOS																							
Crick 110 Limpiador - Detector de Grietas				X				X							X	X	X			X			
Crick 120 Penetrante - Detector de Grietas				X				X							X	X	X			X			
Crick 130 Revelador - Detector de Grietas				X				X							X	X	X			X			
Belt Dressing / Acondicionador y Ajustador de Correas		X			X	X	X		X	X	X			X				X					X
Marker Pen /Marcadores Ergonómico Permanentes				X	X			X		X	X			X	X	X	X	X		X		X	X
SmartWasher® Máquina de Lavado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OzzyJuice® SW-7 Desengrasante	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
OzzyMat™ FL-4 Filtros	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO																							
LÍNEA MANTENIMIENTO ELÉCTRICO																							
Contact Cleaner 2000® Precision Cleaner / Limpiador de Contactos	X		X	X		X							X	X	X				X	X			
QD Limpiador de Contactos Grado Eléctrico / QD Contact Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Electrical Parts Cleaner / Limpiador de Piezas Eléctricas	X		X			X	X	X					X	X					X	X			
Limpiador Dieléctrico / Lectra Clean No Clorado		X		X	X	X	X				X			X	X				X	X			
Cable Clean® High Voltage Splice Cleaner		X	X			X	X							X	X				X	X			
LUBRICANTES ELÉCTRICOS																							
2-26 Lubricante Multipropósito Grado Eléctrico																		X	X	X			
LÍNEA GRADO ALIMENTICIO																							
LUBRICANTES GRADO ALIMENTICIO																							
Food Grade Machine Oil / Aceite para Maquinaria	X	X	X									X	X										
Food Grade Chain Lube / Lubricante para Cadenas	X	X	X									X	X										
Food Grade Silicone / Silicona Grado Alimenticio	X	X	X									X	X										
Food Grade White Grease / Grasa Blanca Grado Alimenticio	X	X	X									X	X										
Multi-Purpose Food Grade Grease / Grasa Multipropósito	X	X	X									X	X										
LÍNEA DESINFECCIÓN																							
LIMPIADORES DESINFECTANTES																							
Hydroforce Germicidal Foam Cleaner	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Desinfectante de Superficies Concentrado	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Desinfectante Natural y Limpiador para Multisuperficies		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

CRC®

SOLUCIONES QUÍMICAS
PARA MANTENERTE EN MOVIMIENTO

MCM COMPANY S.A.S.

Dirección Principal:
Calle 19 A # 43 B 41 Medellín

Correo:
servicio.mcm@mcmcompany.co

Servicio al Cliente:
Teléfono: (604) 5402030
Desde cualquier celular al #323
MCM COMPANY S.A.S.

www.crccolombia.com
@crcindustrialcolombia
CRC Industrial Colombia

Descarga el catálogo en PDF escaneando este código.